



Informations sur la sécurité et les réglementations

Ordinateurs d'entreprise

Référence : 312970-052

Mai 2004

Ce manuel fournit des informations sur la conformité des produits indiqués ci-dessus aux normes de sécurité et aux réglementations européennes et canadiennes.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées
sans préavis.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les textes de garantie limitée accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme constituant un quelconque supplément de garantie. HP ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou de rédaction de ce document.

Ce document contient des informations protégées par des droits d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Hewlett-Packard Company.



AVERTISSEMENT : le non-respect de ces instructions présente des risques potentiellement très graves.



ATTENTION : le non-respect de ces instructions présente des risques pour le matériel et les informations qu'il contient.

Informations sur la sécurité et les réglementations

Ordinateurs d'entreprise

Première édition (février 2003)

Deuxième édition (mai 2004)

Référence : 312970-052

Table des matières

1 Avis de conformité

Numéros d'identification.	1-1
Réglementation FCC (Federal Communications Commission)	1-1
Modifications	1-2
Déclaration de conformité de la souris	1-2
Câbles	1-2
Déclaration de conformité pour les produits portant le logo FCC (États-Unis uniquement)	1-2
Canadian Notice	1-3
Avis canadien	1-3
Avis de l'Union européenne	1-3
Avis japonais	1-4
Korean Notice	1-4
Conformité Energy Star.	1-5
Avis allemand sur l'ergonomie	1-6
Sécurité du laser	1-6
Réglementation CDRH	1-6
Conformité aux réglementations internationales	1-7
Étiquette de classification du produit laser	1-7
Informations techniques sur le dispositif laser	1-7
Note sur le remplacement de la pile	1-8

2 Cordons d'alimentation

Avis de conformité

Numéros d'identification

À des fins d'homologation et d'identification, votre produit s'est vu attribuer un numéro de série. Ce numéro de série se trouve sur l'étiquette de conformité, généralement apposée au bas de l'ordinateur avec toutes les marques et informations d'homologation requises. Indiquez toujours ce numéro de série, lorsque vous souhaitez obtenir des informations sur la conformité de ce produit. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou le numéro de modèle du produit.

Réglementation FCC (Federal Communications Commission)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux tolérances relatives aux périphériques numériques de classe B en vertu du chapitre 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences en zone résidentielle. Ce matériel produit, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de fréquences radio, et peut, s'il n'est pas installé et utilisé selon les consignes d'utilisation, provoquer des interférences dans les communications radio. Cependant, rien ne garantit qu'aucune interférence n'apparaîtra dans une installation donnée. Si ce matériel devait provoquer des interférences avec une radio ou un téléviseur, ce qu'il est facile de décélérer en éteignant puis en rallumant ce matériel, il est alors vivement conseillé à l'utilisateur d'essayer de supprimer ces interférences en essayant une (ou plusieurs) des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'ordinateur et le récepteur.
- Brancher le matériel informatique sur un circuit autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien de radio/télévision expérimenté.

Modifications

La réglementation FCC stipule que l'utilisateur doit être informé que tout changement ou modification apporté(e) sur l'appareil et n'ayant pas été expressément approuvé(e) par Hewlett-Packard Company peut entraîner l'annulation des droits d'exploitation du produit de l'utilisateur.

Déclaration de conformité de la souris

Cet appareil respecte l'alinéa 15 de la réglementation FCC.
Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible et
2. Il doit supporter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.

Câbles

Pour être conformes à la réglementation FCC, les connexions de cet appareil doivent être établies à l'aide de câbles blindés dotés de protections de connecteur RFI/EMI.

Déclaration de conformité pour les produits portant le logo FCC (États-Unis uniquement)

Cet appareil respecte l'alinéa 15 de la réglementation FCC.
Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible et
2. Il doit supporter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.

Pour toutes questions concernant le produit, écrivez-nous à :

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

ou composez le 1-800-652-6672.

Pour toutes questions relatives à la déclaration FCC, écrivez-nous à :

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

ou composez le (281) 514-3333.

Pour identifier le produit, reportez-vous à la référence, au numéro de série ou au numéro de modèle inscrit sur le produit.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avis de l'Union européenne



Les produits portant la marque CE sont conformes à la Directive EMC (89/336/EEC) et à la Directive relative à la basse tension (73/23/EEC) promulguées par la Commission Européenne. Si le produit est doté de fonctions de télécommunication, il est également conforme à la Directive RTTE (1999/5/EC).

Le respect de ces directives implique la conformité aux normes européennes suivantes (les normes internationales équivalentes figurent entre parenthèses) :

- EN55022 (CISPR 22) – Interférences électromagnétiques
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Immunité électromagnétique
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Limites pour les émissions de courant harmonique
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Limites pour les émissions de courant harmonique
- EN60950 (IEC60950) – Sécurité du produit

Avis japonais

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean Notice

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Conformité Energy Star

Les ordinateurs d'entreprise HP portant le logo Energy Star sont compatibles avec le programme Energy Star Computers de l'agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA). Le logo EPA Energy Star n'implique toutefois pas qu'une approbation officielle de l'EPA ait été accordée. En tant que partenaire Energy Star, Hewlett-Packard Company a identifié les produits respectant les réglementations Energy Star portant sur le rendement électrique en leur apposant le logo Energy Star.

Ce programme a été créé dans l'optique d'encourager les économies d'énergie et de réduire la pollution atmosphérique grâce à l'utilisation d'équipements plus économes en énergie, à domicile, dans les bureaux et dans les unités de production. Les produits HP répondent à cette directive en réduisant leur consommation d'électricité lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

La fonction d'économie d'énergie de l'ordinateur est compatible avec tout système d'exploitation de réseau ou environnement qui prend en charge le standard APMI 2.0. Cela signifie que les utilisateurs des tels environnements ne seront pas déconnectés du réseau pendant le fonctionnement à consommation réduite.

La fonction de gestion de l'alimentation prend en charge les fonctions d'économie d'énergie du moniteur en interface avec un moniteur externe compatible Energy Star. Elle permet à un moniteur externe de passer en mode d'économie d'énergie après un certain délai d'inactivité. Afin de bénéficier de cette économie d'énergie, la fonction de gestion de l'alimentation du moniteur a été prédéfinie pour une mise en veille du moniteur après 15 minutes d'inactivité du système. Pour savoir comment désactiver cette fonction ou modifier son paramétrage, reportez-vous au chapitre traitant de la gestion de l'alimentation dans le *Manuel de supervision des ordinateurs de bureau* figurant sur le *CD Documentation*.



ATTENTION : l'utilisation de la fonction Moniteur à économie d'énergie avec des moniteurs non compatibles Energy Star peut entraîner des distorsions de l'image lorsque le délai d'attente nécessaire à la fonction d'économie d'énergie est atteint.

Avis allemand sur l'ergonomie

Les ordinateurs d'entreprise HP associés aux claviers et moniteurs de marque HP portant la marque d'approbation "GS", respectent les exigences du règlement ZH 1/618 (normes de sécurité allemandes sur les terminaux des entreprises du secteur tertiaire). Les manuels d'installation livrés avec le moniteur fournissent des informations sur la configuration.

Sécurité du laser

Tous les systèmes HP équipés d'un laser sont conformes aux normes de sécurité, notamment à la norme IEC 825 (International Electrotechnical Commission). Concernant le laser lui-même, celui-ci est conforme aux normes de performance des lasers de classe 1 définies par différents organismes nationaux. Le produit n'émet pas de lumière dangereuse ; le rayon reste parfaitement enfermé dans tous les modes d'utilisation et lors de la maintenance.



AVERTISSEMENT : pour réduire les risques d'exposition à des rayons dangereux :

- Ne tentez pas d'ouvrir le boîtier de l'appareil. Il ne contient aucune pièce dont la maintenance puisse être effectuée par l'utilisateur.
 - N'effectuez pas de commandes, de réglages ou d'opérations sur l'appareil laser, autres que ceux indiqués.
 - L'appareil ne doit être réparé que par des Mainteneurs Agréés HP.
-

Réglementation CDRH

Le Center for Devices and Radiological Health (CDRH), faisant partie de l'administration américaine FDA (Food and Drug Administration), a instauré une réglementation concernant les biens utilisant le laser le 2 août 1976. Cette réglementation s'applique pour les produits utilisant le laser et fabriqués à partir du 1er août 1976. Tous les produits vendus aux États-Unis doivent obligatoirement être conformes à cette réglementation.

Conformité aux réglementations internationales

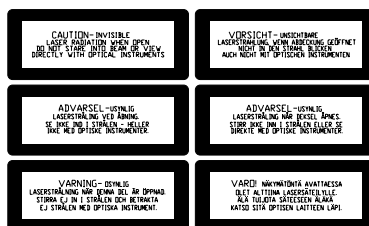
Tous les systèmes équipés de lecteurs de CD-ROM sont conformes aux normes de sécurité applicables, y compris IEC 825.

Étiquette de classification du produit laser

L'étiquette suivante ou une indication équivalente est apposée à l'extérieur des produits laser :



Cette étiquette indique que le produit a été classé appareil laser de CLASSE 1. Cette étiquette apparaît sur l'appareil laser installé dans le produit.



Si vous avez une unité LS-120 ou LS-260, cette étiquette est apposée à côté de l'étiquette de classification laser du système.

Informations techniques sur le dispositif laser

- Type de laser : semiconducteur GaAlAs
- Longueur d'onde : 780 +/-35 nm
- Angle de divergence : 53,5 degrés +/-0,5 degrés
- Puissance de sortie : moins de 0,2 mW ou 10869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polarisation : circulaire 0,25
- Ouverture numérique : 0,45 +/-0,04

Note sur le remplacement de la pile



AVERTISSEMENT : L'ordinateur est équipé d'une pile ou d'un module de pile interne alcalin, au dioxyde de manganèse/lithium ou au pentoxyde de vanadium. Il y a danger d'incendie et de brûlures s'il n'est pas manipulé correctement. Pour réduire les risques de blessure :

- N'essayez pas de recharger la pile.
- Évitez de la soumettre à des températures supérieures à 60 °C.
- Ne pas démonter, écraser, perforer ou court-circuiter les contacts externes. Ne pas jeter au feu ou dans l'eau.
- Remplacez-la uniquement avec la pile de rechange HP adaptée à ce type de produit.



Les piles, modules de batterie et les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Pour permettre leur recyclage ou leur mise au rebut, veuillez utiliser les systèmes de collecte publique ou renvoyez-les HP, à vos partenaires HP agréés ou à leurs agents.

Cordons d'alimentation

L'alimentation de l'ordinateur peut être équipée d'un sélecteur de tension. Ce système permet à l'ordinateur de fonctionner à des tensions d'entrée de 100 à 200 V ou de 200 à 400 V.

L'ensemble cordon d'alimentation (cordon flexible ou prise murale) fourni avec l'ordinateur satisfait aux normes d'utilisation dans le pays où vous avez acheté le matériel.

Si vous avez besoin d'un cordon d'alimentation pour un pays autre que celui dans lequel vous avez acheté votre moniteur, achetez un cordon d'alimentation homologué dans ce pays.

Le cordon d'alimentation doit être adapté au produit et à la tension, ainsi qu'à la charge figurant sur l'étiquette du produit. La tension et le courant nominal du cordon doivent être supérieurs à la tension et au courant nominal inscrits sur le produit. En outre, le câble doit avoir un diamètre minimum de 0,75 mm² ou 18 AWG et une longueur comprise entre 1,80 m (6 pieds) et 3,60 m (12 pieds). Si vous avez des questions sur le type de cordon d'alimentation à utiliser, veuillez contacter un mainteneur agréé HP.

Un cordon d'alimentation doit être branché de façon à ne pas être piétiné ou écrasé par des objets placés sur ou contre lui. Accordez une attention particulière à la fiche, à la prise murale et à l'endroit où le cordon sort du boîtier de l'appareil.